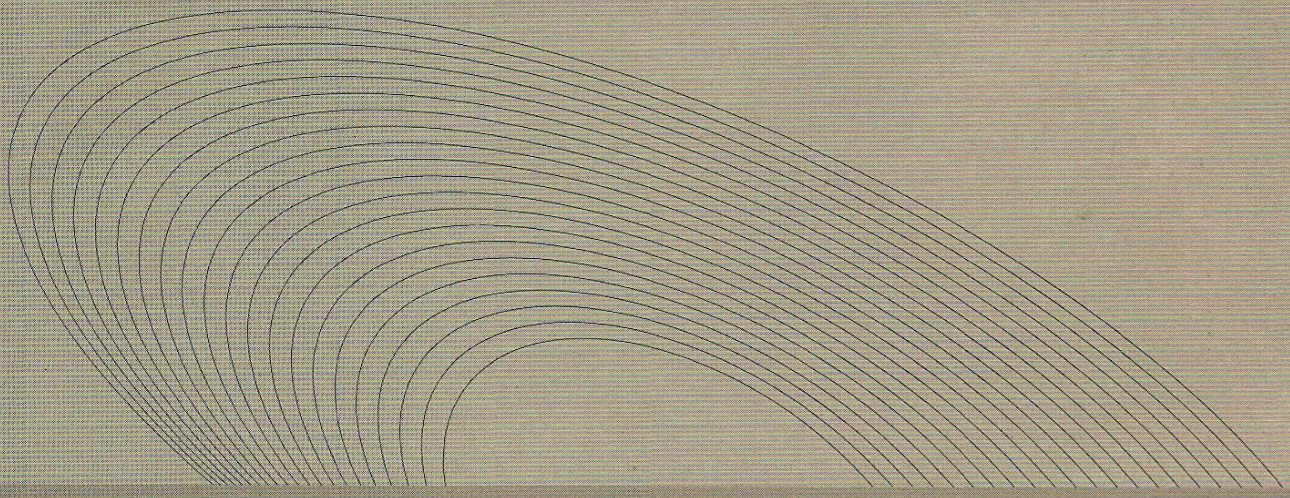
DEUTSCH

KTF-2000MHP



Bedienungsanleitung

103522

Allgemeines

Copyright
Diese Anleitung ist durch koreanische Copyright-Gesetze geschützt.
Vervielfältigung sowie Nutzung des Inhaltes, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung, ist strengstens untersagt

Authentication
CE,FCC,EMI

Verzichtserklärung
Die Hersteller, Importeure sowie Betreiber übernehmen keinerlei Verantwortung bei unangebrachter Benutzung oder Unfällen für die Schäden des Produkts.

Die Informationen in dieser Anleitung basieren auf den aktuellen Spezifikationen des Produkts.
Der Hersteller, hier KAONMEDIA Co.,Ltd , aktualisiert stets die Produkte und schließt neue Technologie mitein. Alle Spezifikationen können, ohne vorherige Ankündigung, geändert werden.

Kennwot /Master

Benutzer
Das werkseitig eingestellte Kennwort/Password lautet '**0000**.
Für den Fall, dass Sie Ihr Benutzer-Kennwort vergessen sollten,
können Sie das Master-Password '**7776**' eingeben, um ein neues Password einzugeben.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Sicherheitswarnungen

ACHTUNG
GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, NICHT ÖFFNEN !!!
ACHTUNG : Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, öffnen und entfernen Sie nie die Abdeckung des Gerätes. Wenden Sie sich bei Reparaturen und Wartungsarbeiten an qualifiziertes Service-Personal.

Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Gerät mit einer Stromspannung betrieben wird, die die Ursache für einen Stromschlag sein kann.

Dieses Symbol zeigt an, dass in der Gebrauchsanweisung des Geräts wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen nachzulesen sind.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch bevor Sie das Produkt benutzen. Die im folgenden beschriebenen Vorsichtsmaßregeln beinhalten wichtige Sicherheitsinformationen und sind folgendermaßen unterteilt: Gefahr, Warnung und Achtung.
Der Hersteller übernimmt keine Verantwortungen für Unfälle oder Schäden, die aufgrund eines unachtsamen Gebrauchs seitens des Benutzers entstehen.

Gefahr

Handhabt der Benutzer das Gerät falsch, besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr einer ernsthaften Verletzung.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an Wechselstrom-Steckdosen an, wie in der Bedienungsanleitung oder Gerätespezifikation angegeben. Bei einem Anschluss des Netzkabels an eine nicht angegebene Wechselstrom-Steckdose, besteht Brand oder Elektroschock Gefahr.
- Das Gerät darf weder Wasser oder irgendwelchen anderen Flüssigkeiten noch irgendwelchen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Dies kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine schweren Gegenstände, einschließlich des Gerätes selbst, auf das Netzkabel stellen. Ist das Netzkabel beschädigt, kann dies Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine Metallgegenstände oben auf das Gerät stellen. Fallen Metallgegenstände in das Gerät, kann dies zu Brand oder Elektroschock führen.
- Das Gerät nicht selbst reparieren, demontieren oder verändern. Dies kann zu Brand oder Elektroschock führen. Wenden Sie sich zur Prüfung oder Wartung des Gerätes an einen autorisierten Kundendienst.
- Die Ventilationsöffnungen nicht blockieren oder abdecken. Brandgefahr!
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Den Antennen-Netzstecker möglichst schnell während Gewitter ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Das Gerät nicht fallen lassen (beispielsweise durch Aufstellung an einem Ort, an dem es herunterfallen kann) oder Stößen aussetzen. Das Gerät kann beschädigt werden. Ist das Gerät beschädigt, schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen den Netzstecker, andernfalls kann daraus Brand oder Elektroschock resultieren.
- Niemals das Netzkabel mit nassen Händen berühren. Dies kann Elektroschock zur Folge haben.

Warnung

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann der Benutzer ernsthafte oder geringfügige Verletzungen erleiden. Schäden oder Eigentumsverlust des Benutzers können ebenfalls resultieren.

- Das Gerät darf weder Wasser noch Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Wird das Gerät Tropfen oder Spritzern ausgesetzt, kann dies eine irreparable Störung verursachen.
- Das Gerät nicht reparieren, demontieren oder selbst verändern. Es kann ernsthaft beschädigt werden, möglicherweise über eine Reparatur hinaus.
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Das Gerät kann durch Gewitter beschädigt werden.
- Den Antennen-Netzstecker schnellstmöglich während Gewitter ausstecken oder das Gerät kann beschädigt werden.
- Auf der HDD gespeicherte Daten können aufgrund einer Erschütterung, eines Blitzes oder Stromausfalls verloren gehen.
  Der Benutzer muss seine oder ihre Daten sichern. Die Firma übernimmt keine Verantwortung bei Nichtbefolgen.

Hinweis

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann geringfügiger Schaden entstehen.

- Wird das Gerät markiert, reinigen Sie es leicht mit einem weichen Lappen oder Handtuch. Keine chemischen Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, Aceton oder anderweitige Lösungsmittel verwenden. Die Oberfläche des Gerätes kann sich verfärben und der Lack kann abblättern.
- Stellen oder bewahren Sie das Gerät nicht unter folgenden Situationen auf. Das kann Störungen verursachen.
  - wo es zu heiß oder zu kalt ist.
  - wo hohe Feuchtigkeit ist.
  - wo übermäßige Temperaturen vorherrschen, beispielsweise vor Klimaanlagen oder Heizöffnungen.
  - wo Staub oder Ruß ist.
  - in begrenzten Bereichen wo Wärme nicht entweichen kann.
  - wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie das Netzkabel, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Keine schweren Gegenstände oben auf das Gerät stellen. Dies kann Fehlfunktionen oder Schäden verursachen. ▪

  Wenn das Gerät so ernsthaft beschädigt ist, dass es nicht repariert werden kann oder es überhaupt nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften in Ihrem Gebiet.

Entsorgung

Batterien und Verpackungsmaterialien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden. Getrenntes entsorgen von Verpackungsmaterialien schont die Umwelt.

Umweltschutz Information

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Inhaltsangabe

1. Funktionen und Installation 6

1.1 Fernbedienung 6
1.2 Vorderes Bedienfeld. 8
1.3 Geräterückseite 9
1.4 Anschluss des Receivers 10
1.5 TV mit terrestrischer Antenne 11
1.6 Erste Installation 12

2. Basis-Funktionen 13

2.1 Benutzung der Basisfunktionen 13
2.2 TV Guide EPG. 15

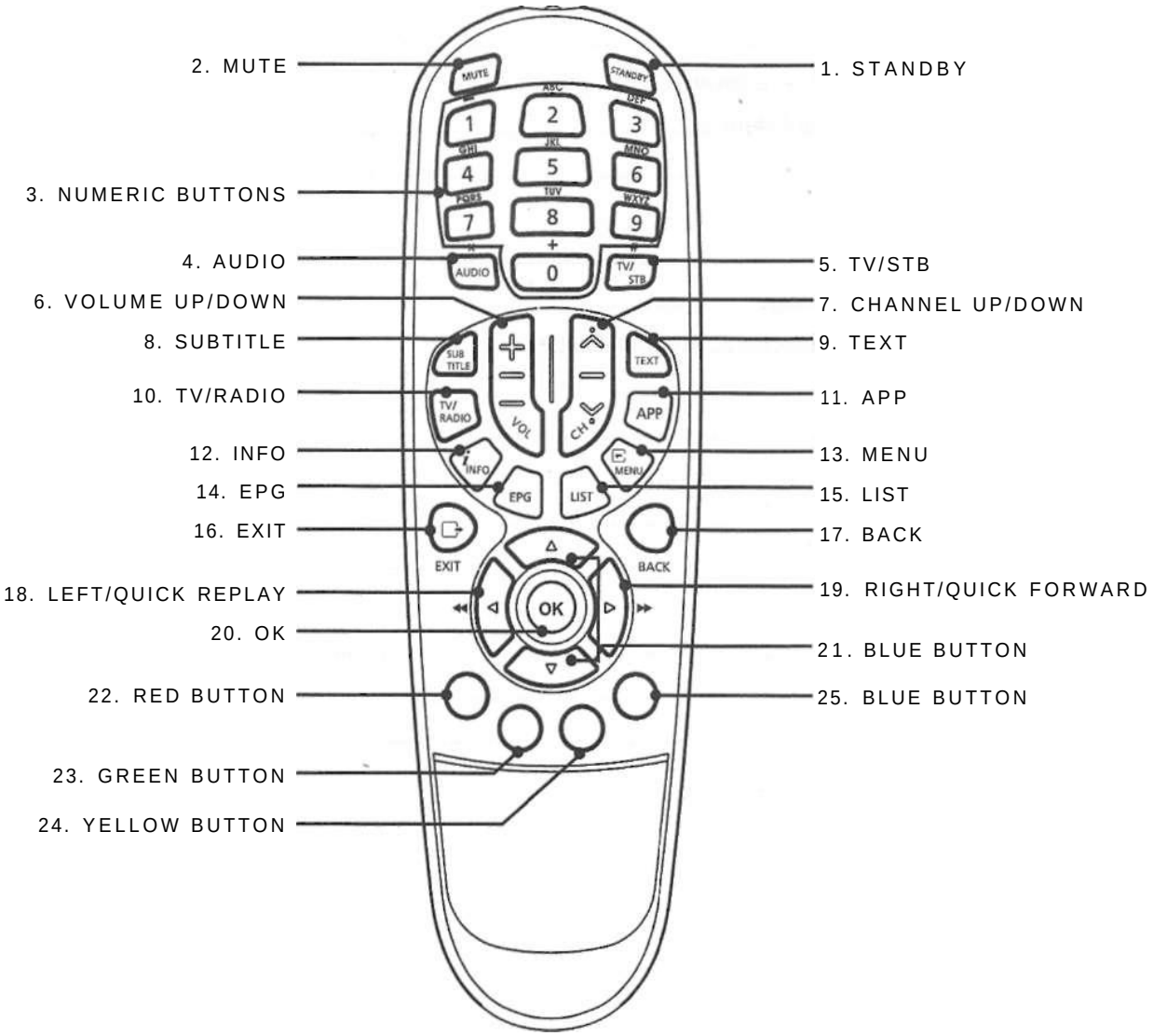
3. Hauptmenu 17

3.1 Kanäle 18
3.2 Einstellung. 19
3.3 System 20

Fehlerbehebung. 24
Technische Spezifikationen. 25

1. Funktionen und Installation

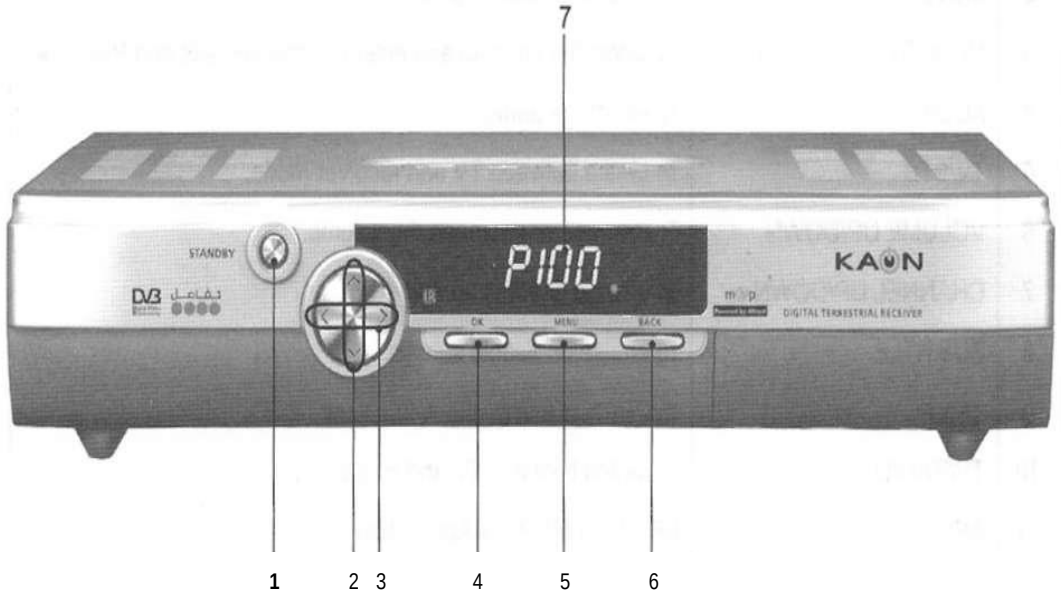
Fernbedienung



No.	Button	Functions
1	STAND BY	Wechsel zwischen dem Betriebsmodus und dem Stand-by-Modus.
2	MUTE	Stummschaltung.
3	NUMERIC BUTTONS	Numerische Tasten zur Kanalwahl oder PIN-Eingabe.
4	AUDIO	Auswahl der Audiosprache oder des Klangmodus.
5	TV/STB	Wechsel zwischen TV-Modus oder Receiver-Modus.
6	VOLUME UP/DOWN	Lautstärke erhöhen oder vermindern.
7	CHANNEL UP/DOWN	Kanal hoch oder runter.
8	SUBTITLE	Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
9	TEXT	Tele-Text-Funktion.
10	TV/RADIO	Wechsel zwischen TV und Radio.
11	APP	APP-Start, MHP iTV-Application
12	INFO	Informationsanzeige auf dem Bildschirm.
13	MENU	Menu-Anzeigen oder zurück zum vorherigen Menu
14	EPG	Anzeige des Radio/TV-Guides.
15	LIST	Liste der TV-oder Radiokanäle.
16	EXIT	Exit.
17	BACK	Zurück zum vorherigen Menu.
18	LEFT/QUICK REPLAY	Links Bewebung auf dem Display/Anzeige. Zurück zur vorherigen Anzeige.
19	RIGHT/QUICK FORWARD	Link-oder rechts Bewegung auf der Anzeige Zur nächsten Anzeige.
20	OK	Bestätigen.
21	UP/DOWN	Hoch/Runter in dem Menu.
22	RED button	Roter Funktionsknopf.
23	GREEN button	Grüner Funktionsknopf.
24	YELLOW button	Gelber Funktionsknopf
25	BLUE button	Blauer Funktionsknopf (Erkläuterung direkt auf dem Display)

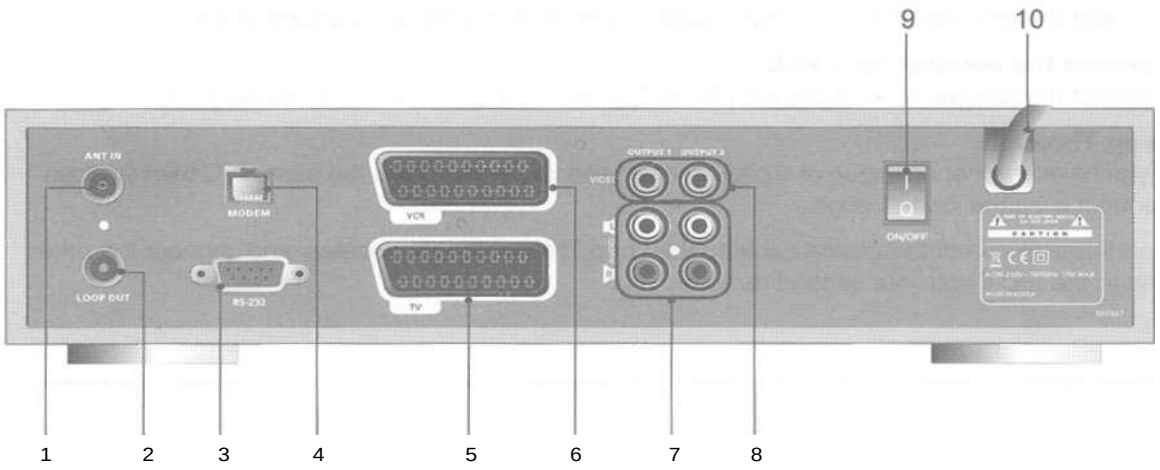
1. Funktionen und Installation

Vorderes Bedienfeld



No.	Taste	Funktion
1	STAND BY	Receiver “An”/ “Aus”.
2	CH UP/DOWN	Kanal Hoch/Runter .
3	VOL UP/DOWN	Lautstärke Hoch/Runter.
4	OK	Programm wählen, Parameter wählen.
5	MENU	Hauptmenu .
6	BACK	Zurück zur normalen Ansicht von einem Menu
7	7-segment	LED Anzeige

Geräterückseite



No.	Terminal	Functions
1	ANT IN	Zum Verbinden geeigneter Signalübertragung
2	RF LOOP OUT	Zum Verbinden mit einem anderen Receiver
3	RS-232	Mit einem PC verbinden, Update des Gerätes.
4	MODEM	MODEM-Anschluss.
5	SCART FOR TV	Mit dem Fernsehgerät über SCART-Kabel verbinden.
6	SCART FOR VCR	Mit dem VCR über SCART-Kabel verbinden.
7	AUDIO	Zum Verbinden mit einem Gerät mit Audio-Kabel.
8	VIDEO	Zum Verbinden mit einem Fernsehgerät
9	POWER SWITCH	Receiver an/ausschalten.
10	POWER SUPPLY	Stromversorgung /AC 90-250V, 50/60Hz, 17W(maximum).

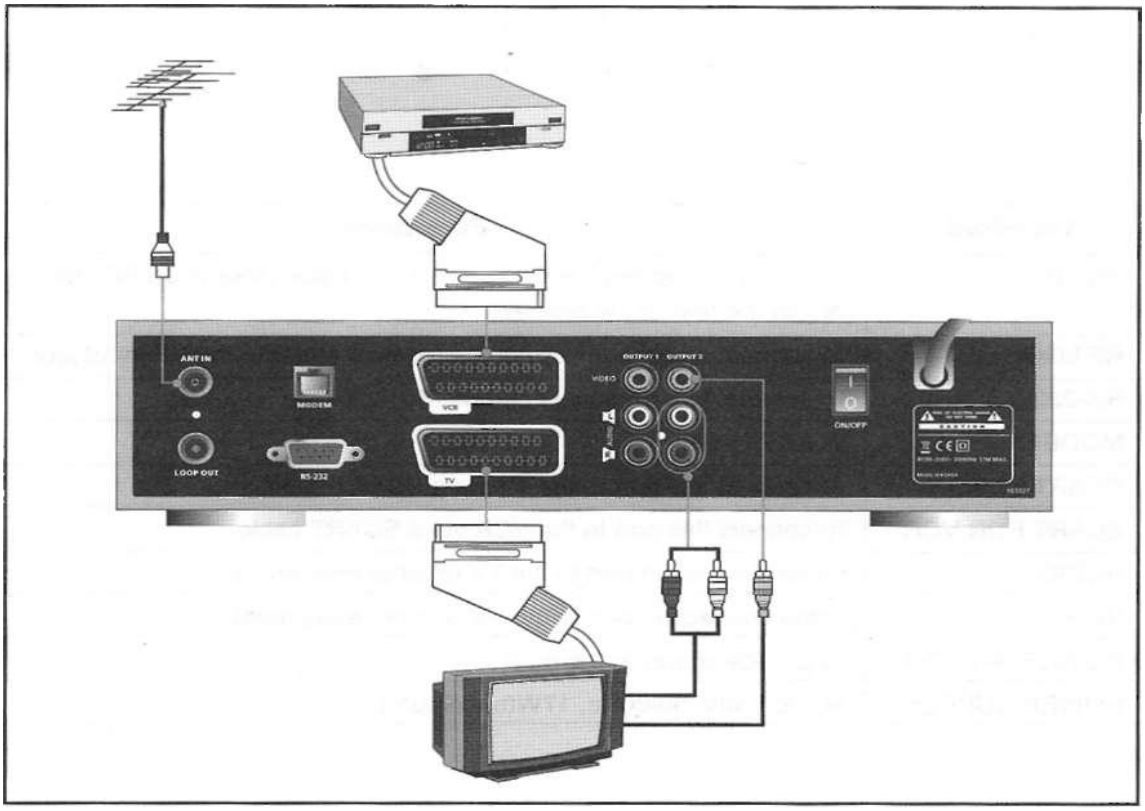
1. Funktionen und Installation

1.4 Anschließen des Receivers

- **Wie wird der Receiver an andere Geräte angeschlossen**

1. **Verbinden des Receivers an ein Fernsehgerät**
   Schließen Sie den Receiver an ein TV mit SCART oder RCA, falls es vom Fernseher unterstützt wird.
2. **Verbindes des Receivers an einen VCR**
   Schließen Sie den Receiver an ein TV mit SCART oder RCA, falls es vom Fernseher unterstützt wird.
3. **Loop Through**
   Falls Sie einen zusätzlichen Receiver haben und Sie den gleichen IEC (Datenbus) wünschen, können Sie diesen über Loop Through überbrücken.

   Verbinden Sie das eine Ende vom Coaxial-Kabel mit dem Loop-Through auf dem Receiver und das andere Ende mit dem IEC-IN auf dem zweiten Gerät.

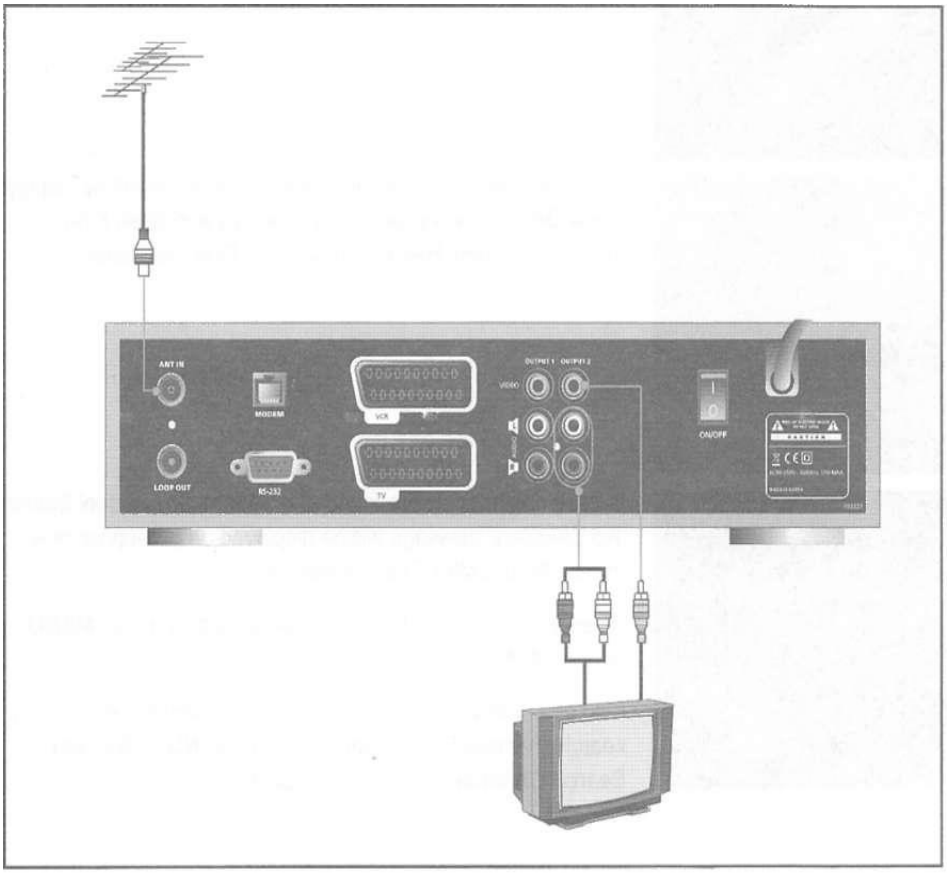


1.5 TV mit terrestrischer Antenne

1. Verbinden Sie das eine Ende vom RCA/Cinch-Kabel mit der RCA/Cinch-Buchse auf der Rückseite des Receivers und das andere Ende mit der RCA/Cinch-Buchse am Fernseher.

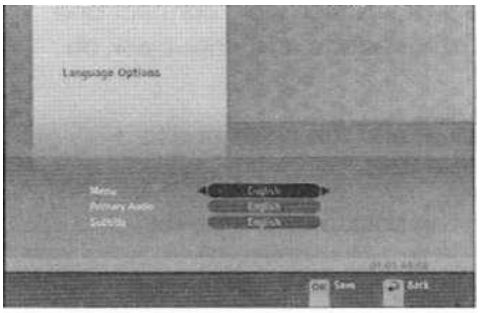
2. Verbinden Sie das eine Ende des RFA-Kabels mit der ANT-IN-Buchse auf der Rückseite des Receivers und das andere Ende mit dre terrestrischen Antennenverbindung oder der öffentlich Antenne an der Wand.

3. Und zuletzt verbinden Sie das Coaxial-Kabel von dem IEC mit der Antenne-In-Buchse auf der Rückseite des Receivers



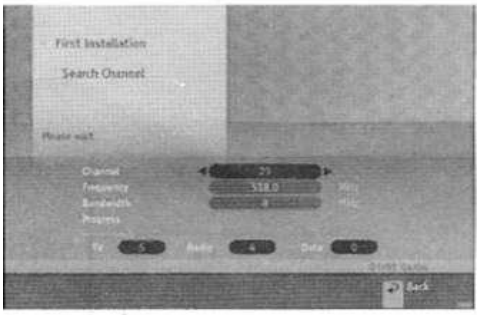
1. Funktionen und Installation

1.6 Erstinstallation

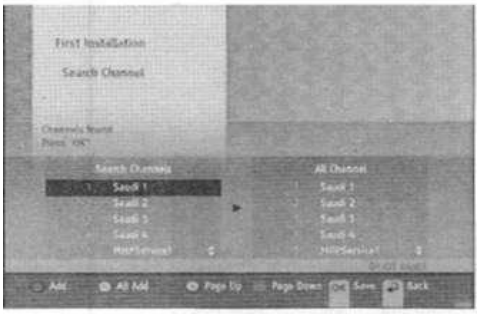


Spracheinstellung.

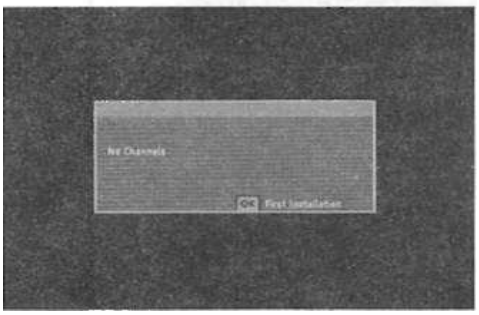
Kann benutzt werden, wenn die Set-Top-Box keine Kanäle eingespeichert



"Search Channel" sucht Kanäle automatisch. Sobald die Suche beendet ist, wird die Anzahl sowie Daten der Kanäle auf dem Display angezeigt.



Wenn Kanal-Suche beendet ist, wird eine Liste der gefundenen Kanäle/Sender angezeigt.
Drücken Sie "OK", um die Kanäle abzuspeichern. Drücken Sie "BACK" (zurück), um mit der Erstinstallation erneut zu beginnen.



Für den Fall, dass nach der automatischen Suche keine Sender gefunden werden sollten, wird die Nachricht "No Channels" (keine Sender) ausgegeben. Drücken Sie "OK" , um erneut zu starten.
Durch das Drücken der Menu-Taste können Sie die Suche manuell vornehmen. MENU>SYSTEM>SEARCH CHANNEL

2. Basis-Funktionen

2.1 Benutzung der Basis-Funktionen

Power ON/OFF (Strom an/aus)

Schalten Sie den Receiver und die übrigen Geräte ein. Wenn Sie “STAND BY” erneut betätigen, wird der Receiver die aktuelle Uhrzeit anzeigen.

Volume Control/Mute (Lautstärkenregulierung/ Stumm)

Um die Audio-Lautstärke zu variieren, drücken Sie bitte die “Hoch/Runter” Tasten. Dadurch wird eine Leiste auf dem Display angezeigt, die nach 3 Sekunden wieder erlicht, falls nichts betätigt wurde.

Der Ton kann durch die MUTE-Taste vorübergehend deaktiviert und über dieselbe wieder aktiviert werden.

Audio Stream / Ausgegebenes Audio

Falls Sie die Audio-Ausgabe verändern möchten, drücken Sie die “AUDIO”-Taste .Es wird ein Dialog auf dem Display angezeigt. Benutzen Sie die Hoch/Runter Tasten, um eine gewünschte Änderung vorzunehmen.

TV/RADIO-Wechsel

Über diese Funktion können Sie die zwischen Radio/TV-Empfang wechseln, je nach dem, was gerade empfangen wird.

Favorite Channel/ Beliebte Sender

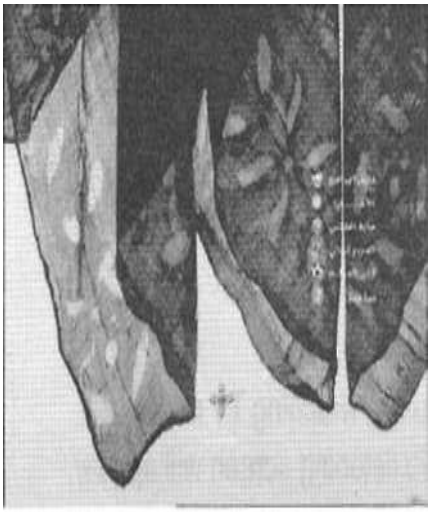
Benutzer kann insgesamt 60 FavoritenSender speicher und diese in 6 Gruppen unterteilen. Der selbe Sender kann dabei be-liebig zugeordnet werden. Um diese Funktion zu tätigen, gehen Sie bitte zu **MENU -> Channel -» Favorite Channel.**

Channel List / Sender-Liste

Drücken Sie “LIST”, um TV,Radio, Favoriten anzuzeigen . Durch drücken der Tasten > ,< kann zwischen den Gruppen gewechselt werden . Drücken Sie OK, um den markierten Sender auszuwählen.

Programm Information-Banner

Drücken Sie INFO, während Sie einen Sender schauen, um Informationen über das Programm ausgeben zu lassen.
Sofern Sie das MHP-Symbol auf der rechten Seite des Banners sehen
(Mini EPG), verfügt dieser Sender über den iTV-Application-Service



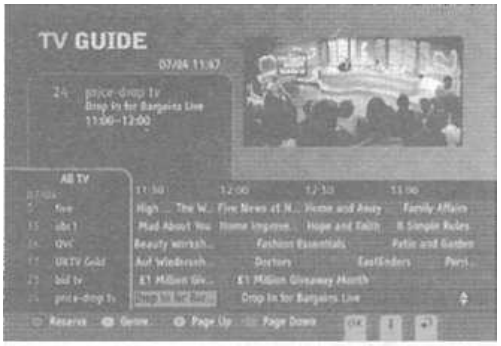
MHP iTV Application

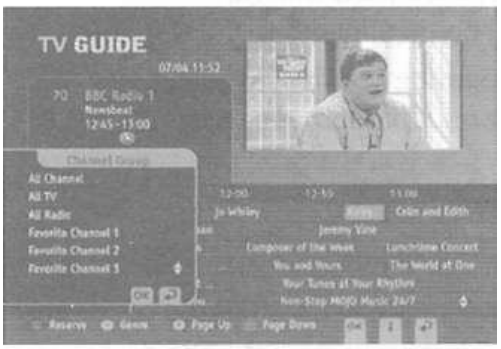
Wenn das MHP-Symbol angezeigt wird auf dem Mini-EPG, besitzt dieser Kanal die iTV-Apllication. MHP iTV-Applikationen, die als “Automatischer Start” festgelegt sind, starten autom.
Preference -> Application Auto Start.
Drücken Sie APP-Taste, um die App-Liste anzuzeigen und eine App zu wählen. Der App-Status wird entweder als geladen (loaded) oder nicht geladen (not loaded) angezeigt.

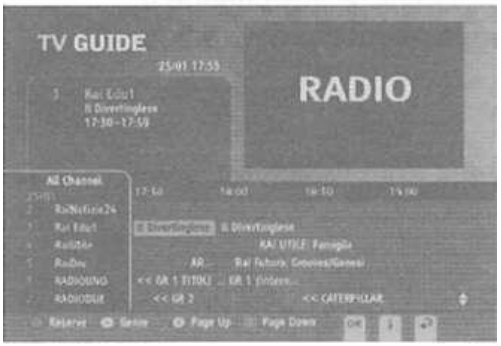
Es gibt eine globale PIN, die werkseitig auf 0000 gesetzt ist. Sofern Sie diese ändern möchten, gehen Sie bitte zu MENU>Preference>Change PIN CODE .

2.2 TV-Guide (Electronic Program Guide)

Ein Service von Ihrem Anbieter, das ein Program zu finden.In TV-Guide drücken Sie **LIST**-Taste, um die Sender-Gruppen anzuzeigen, wie ALL Channel, All TV, ALL Radio oder Favoriten-Sender 1-6.







1. TV Guide Sender-Gruppe

1. Drücken Sie “**TV Guide**”-Taste und EPG wird angezeigt
2. Drücken Sie “**LIST**” und die Gruppen werden angezeigt
3. Wählen Sie die gewünschte Gruppe, in dem Sie “Hoch/Runter” betätigen und anschließend mit “**OK**” bestätigen

 # All Channel/ Alle Sender

Alle TV-und Radio-Sender werden angezeigt

 # All TV

Alle TV-Sender werden angezeigt

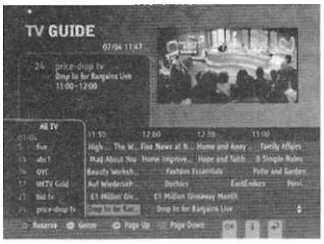
 # All Radio

Alle Radio-Sender werden angezeigt

 # Favorite Channel 1-6

Alle Sender die unter Favorite Channel 1-6 gespeichert sind, werden angezeigt.

2. Basis-Funktionen

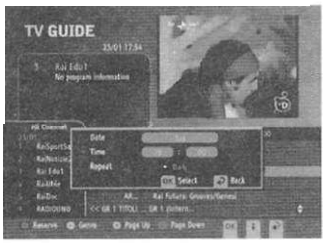


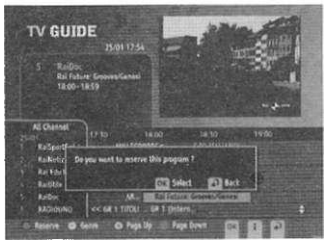
2. TV Guide Genre Index

1. Drücken Sie die **TV Guide(EPG)-Taste**.
   TV Guide(EPG) erscheint auf dem Display.
2. Auf TV Guide(EPG) Anzeige, drücken Sie die G**RÜN** Taste. TV Guide Genre-Menu erscheint auf dem Display.
3. Naviegieren Sie zum gewünscheten Genre, indem Sie die **Hoch-Runter Links-Rechts**-Tasten betätigen.
4. Bestätigen Sie mit **"OK**"..

3. Programm-Reservierung

1. Drücken der **TV-Guide**-Taste.
   TV-Guide erscheint.
2. Betätigen Sie auf dieser Anzeige die **Rot**-Taste.
   Programm-Reservierung erscheint auf dem Display.
3. Wählen Sie gewünschtes Datum / Zeit / Wiederholung (einmalig,täglich,wöchentlich), indem Sie die Pfeiltasten **Hoch/Runter/Links/Rechts** und die **numerischen** Tasten drücken.
4. Drücken Sie "**OK**". Somit ist das Programm reserviert.
5. Drücken Sie "**BACK**" und verlassen Sie den TV-Guide

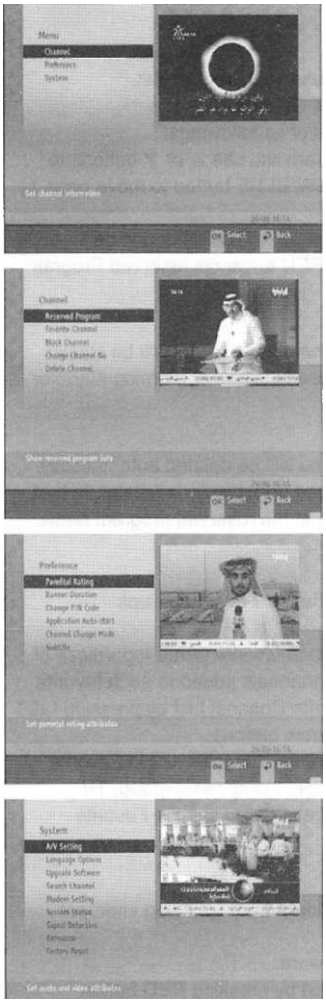




Der Plan der reservierten Programme ist Anbieter abhängig und können sich ändern. Falls eine Änderung auftritt, wird diese auf der Anzeige ausgegeben.

3. Hauptmenu

Drücken Sie auf der Fernbedienung die MENU-Taste und es erscheint das MENU auf dem Bildschirm.



° Sie können zu dem gewünschten Unter-Menu navigieren, indem Sie **Hoch/Runter** Tasten drücken.
° Sie müssen den PIN Code eingeben, wenn Sie bestimmte Funktionen bzw. Einstellungen ändern möchten
° Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der **OK** Taste.
° Drücken Sie die **BACK** Taste, um zum vorherigen MENU zu navigieren, oder die **EXIT** Taste um gänzlich aus dem Menu rauszugehen.

Haupmenu zeigt folgende Informationen
Channel/Sender
Reservierte Programme, Favoriten-Sender, Sender löschen etc.

Einstellung
Elternkontrolle, Banner-Dauer, PIN-Code-Ändern, Sender-Wechsel-Modus, Untertitel

System
A/V Einstellungen, Sprache, Software-Upgrade, Sender-Suche, Modem-Einstellung, System-Status, Signal-Ermittlung, Zeit-Zone, Werkseinstellungen.

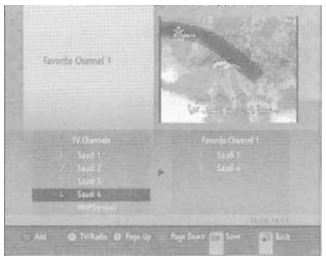
3. Hauptmenu

3.1 Kanal

Reserviertes Programm
Zeigt alle reservierten Programmen an.
Es kann über TV-Guide (EPG) reserviert werden.
Programmreservierung besteht aus folgendem:
Um zu der Programm-Liste zu gelangen, betätigen Sie Hoch/ Runter um Linie für Linie fortzuschreiten oder GELB Taste, um Seite für Seite zu bewegen.
Dücken Sie ROT taste, um die Reservierung zu annulieren.

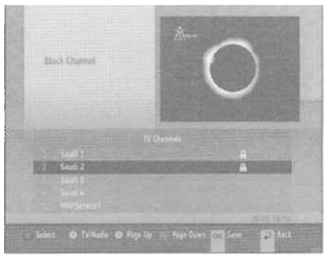
Auto On
Um Auto On zu setzen für die reservierten Programmen, drücken Sie GRÜN Taste. Daraufhin erscheint ein

“o”Zeichen in der Liste und drücken Sie anschließend OK, um abzuspeichern**.** Auto-Funktion kann an Stelle vom Morgen-Alarm oder Morgen-Signalisierung benutzt werden.
Annulieren von reservierten Programmen
Sobald die Zeit des res. Programms abgelaufen ist, wird der Name des Programms autom. gelöscht.
Es ist möglich, dass der Plan vom Anbieter geändert wird. Dann wird aber eine Nachricht ausgegeben über die geänderte Programmzeit in dem reservierten Programmnamen.



Favorite Channel/Lieblingssender

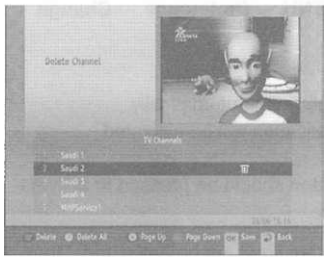
Unterteilen Sie Ihre lieblingssender in 6 Lieblingssendergruppen (Favorite 1...Favorite 6)
Alle Sender, die in Gruppen zugeordnet sind, können über Favorite Channel List eingesehen werden, indem Sie LIST betätigen.
Wählen Sie einen beliebten Sender und drücken Sie ROT Taste, um diesen als Lieblingssender abzuspeichern.
Drücken Sie GRÜN Taste, um die Gruppe auszuwählen (TV Channel oder Radio Channel). Anschlißend auf OK, um in Favorite zu speichern



Blockierte Sender

Sie können Sender blockieren, um Kinder vor, für ihre Altersgruppen, unangebrachten Sendern zu bewahren.
Dazu drücken Sie OK und geben das Passwort/PIN Code ein.
Blockieren kann durch ROT Taste ausgeführt werden bei beliebig often Blockierungen.

Change Channel No/ Ändern der Sender-Nummer
Ändern Sie die Nummer der Sender, indem Sie **ROT** oder **GRÜN** Taste betätigen



Delete Channel/ Löschen von Sendern
Sender können über **ROT** Taste einzeln oder über **GRÜN** Taste alle auf einmal gewählt werden.
Die ausgewählten Sender werden ein Abfalleimer-Symbol haben.
Um die Auswhl rückgängig zu machen, drücken Sie die **ROT** Taste einzeln für jeden Sender.
Bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

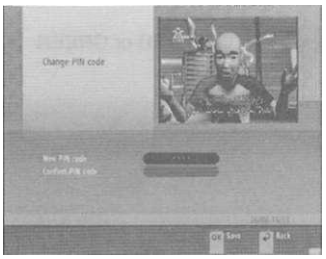
3.2 Einstellungen

Elternkontrolle
Bestimmen Sie die Altersgruppe der Zuschauer.
Werkseitig ist keine Kontrolle vorgegeben. Sie können jedoch ALLE BLOCKIEREN, Keine Kontrolle, ab 7, ab 12,
ab 15 oder ab 18 Jahren wählen.
PIN Code ist für diese Option erforderlich.

Banner-Anzeigedauer
Setzen Sie die Anzeigedauer (MiniEPG), wenn Sie Sender wechseln.
Standardmäßig sind 3 Sekunden eingestellt, wobei Sie zwischen 0,3,5,10 oder 15 Sekunden wählen können.
Falls 0 Sekunden gewählt, wird kein Banner angezeigt.
Bei Radio-Sendern bleibt der Banner unabhängig von der gewählten Dauer, es sei denn, es ist 0 Sekunden gewählt, wobei dann kein Banner/Fahne gezeigt wird.

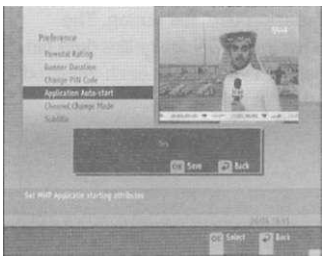
3. Main Menu Guide

3.2 Einstellungen



Change PIN Code/PIN-Code ändern
Wählen, um Zugang einzuschränken bzgl. Altersgruppe, Systemeinstellungen oder andere.
Nur ein Code 0000 für alle Funktionen, der jeder Zeit geändert werden kann.
Falls Sie den geänderten Code vergessen haben sollten, können Sie den Master-Code verwenden 7776, um einen neuen Code einzurichten.

Um den PIN-Code zu ändern, gehen Sie zu MENU>Preference>Change PIN Code

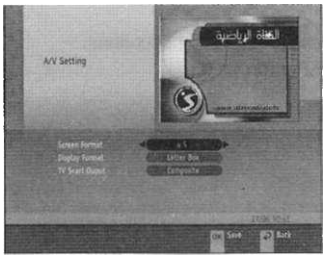


Application Auto Start
Wählen, um die MHP-Applikation auf automatisch einzustellen.
Bei "ON" ist MHP automatisch und analog dazu "OFF" ausgeschaltet.
Für den Fall, dass der Benutzer die Applikation stoppt, läuft diese dann nicht mehr auf Auto-Start.
Um den Auto-Start einzuschalten, gehen Sie zu einem anderen Sender und kehren Sie zu dem ursprünglichen wieder zurück, oder drücken Sie die APP und wählen Sie diese Applikation.
Falls das MHP-Symbol auf dem Mini-EPG angezeigt werden sollte, drücken Sie **APP,** um diese Applikation zu starten.

Channel Change Mode/Sender-Wechsel-Modus
Einschalten, um die Sender-Gruppen zu wählen.
Falls keine Einträge in den Gruppen vorhanden sein sollten, wird die Favoriten-Gruppe nicht angezeigt.
Auf **Channel Change Mode** kann über die **LIST**-Taste zugegriffen werden.

Subtitle/Untertitel
Wählen, um Untertitel ein- oder auszuschalten

3.3 System



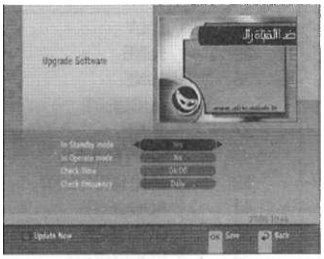
A/V-Einstellung

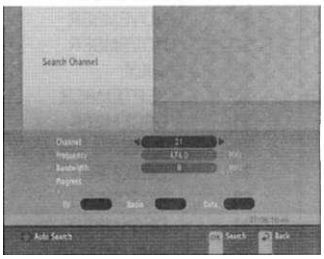
° **Anzeige-Format**: Wählen Sie 4:3 oder 16:9
° **Bildschirm-Format**
1. Für den Fall, dass das Azeige-Verhältnis 4:3 ist und die Video-Quelle 16: beträgt, wählen Sie bitte ein Format zwischen Pillar-Box, Pan-SCAN und AUTO.

° **TV Scart Output**
Für TV-Scart-Output, kann Composite oder RGB gewählt werden.

Sprach-Optionen
"Language Options" wählen, um die Menu-Sprache zu ändern.

Upgrade Software/Software Aktualisierung
Wählen, um Softwareaktualisierungsoptionen anzuzeigen.





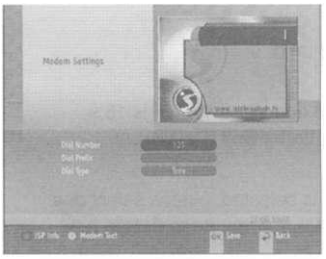
Search Channel/Kanalsuche

Wählen, um TV-Sender oder Radio-Sender zu suchen.
Wählen Sie Sender-Nr und Bandweite und drücken Sie OK,
um die Suche zu starten.

1. **Auto Search/Automatische Suche**
   Drücken Sie die Rot-Taste, um die autom. Suche zu starten.
2. **Channel Search/Sendersuche**
   Wählen Sie die verfügbaren Sender und drücken Sie OK, um die Sender-Suche zu starten.

3. Hauptmenu

3.3 System

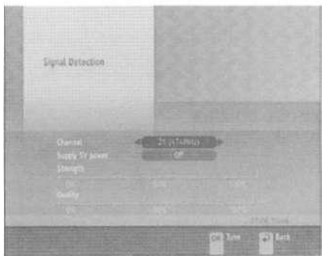


Modem - Einstellungen

Modem-Setting wählen, um MHP-App zu aktivieren

System Status

Zeigt den System-Status des Produkts an



Signal-Ermittlung

Anwählen, um die Signal-Stärke/Qualität anzeigen zu lassen, in dem ein Sender markiert wird, der in Ihrer Region verfügbar ist

Time Zone/Zeit-Zone

Anwählen, um die örtliche Zeit einzustellen.
Standard-Einstellung ist GMT +03:00.

Factory Reset/ Werkseinstellung zurücksetzen

Anwählen, um die werkseitig festgelegten werte zu laden. Dazu ist die PIN-Eingabe erforderlich.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie die Stromversorgung
Kein Bild	Sicherstellen, dass das Gerät angeschaltet ist und die Verbindungen korrekt sind.
Schlechtes Bild	Signal-Qualität überprüfen und ggf. Antenne ausrichten.
Kein Ton	Überprüfen Sie den Level der Lautstärke am TV und Receiver. Ggf. Stummschaltung und Kabel überprüfen
Fernbedienung funktioniert nicht	FB direkt zum Receiver ausrichten, sicherstellen, dass Sicht nicht versperrt wird. Batterien austauschen.
PIN Code vergessen.	Auf Werkseinstellung zuücksetzen über Master-Pin 7776 und neue Pin eingeben.

Technische Spezifikationen

Tuner	
Guard Interval Modes	COFDM 2K/8K-Carrier
Channel Bandwidth	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
FEC Modes Rate	1/2, 2/3,'3/4, 5/6, 7/8
Input Connector	IEC 169-2, Female
Frequency	UHF : 470 ~ 860 MHz
Channel Bandwidth	7MHz, 8MHz

MPEG TS AAA Decoder	
Video Resolution	720 x 576
Input Bit Rate	Max. 90 Mbit/s
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer 1 & 2
Audio Mode	Single / Dual Channel

A/V & Data Input/Output	
Video	RCA/Cinch, Video Output(CVBS)/SCART(CVBS, RGB)
Audio	RCA/Cinch Volume & Mute Control (Resolution: 20 bits DAC, Max 2Vrms)
RS-232C	Transfer rate 115Kbps, 9 PIN D-Sub Type
Modem	PSTN

Power Supply	
Input Voltage	AC 90-250V, 50/60HZ
Power Consumption	17 W
Protection	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

Physical Specification	
Size(W x H x D)	300 mm(W) x 57.6 mm(H) x 227.5 mm(D)
Net Weight	2.5 kg
Operating Temperature	5°C - 50°C